





Orbit'in Süper Fonksiyonu! 🥜





Senaryo

Orbit uzaya çıkmadan önce ısınma alıştırması yapıyor 🚀

Görev basit: 5 sayı say ve her birinde kendini hazırlamaya devam et!

Bu sadece bir ısınma ama çok önemli! 🍑 🌣



Görev

- 📌 Orbit için bir fonksiyon oluştur
- Fonksiyon çalışınca "Orbit: Hazırım, göreve başlıyorum!" yazsın 🚀
- 🖈 Fonksiyonu en az bir kez çağır (çalıştır)
- 📌 Fonksiyonlar neden kullanılır, düşün!

Q

X

- Bilmen Gerekenler:
- **g def** → Fonksiyon oluşturmak için kullanılır
- Fonksiyon bir defa tanımlanır, sonra istediğin kadar çağırabilirsin
- Fonksiyonlar tekrar eden kodları kolaylaştırır
- Kodun daha düzenli ve anlaşılır olmasını sağlar







Orbit'in Sayı Dedektifi Görevi







Senaryo

Orbit bugün Sayı Dedektifi oldu! 🕶 🔢

Verilen herhangi bir sayının tek mi çift mi olduğunu anında tespit ediyor.

Ama bunu her seferinde tekrar yazmak yerine bir fonksiyon tanımlayıp işini kolaylaştırıyor.

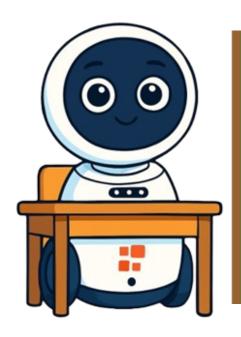
Bakalım senin verdiğin sayı tek mi, çift mi? 🤔



- 📌 Bir sayı al ve bu sayının çift mi tek mi olduğunu kontrol et 🔢
- 🖈 Fonksiyon tanımlayarak bu kontrolü yap.
- 📌 Sayıya göre uygun mesajı yazdır.
- 📌 Kodun düzenli ve tekrar kullanılabilir olmasını sağla.







- **Bilmen Gerekenler:**
- Pronksiyonlara bilgi (parametre) verebiliriz
- \P % (modül) operatörü kalanı bulur: sayı % 2 == 0 \rightarrow çift sayı
- Fonksiyonlar sayesinde kod tekrarını önleriz
- P Birden fazla sayıyı kolayca kontrol edebiliriz







Orbit'in Mini Hesap Makinesi Görevi <u>■</u> •••





Senaryo

Orbit bugün Sayı Dedektifi oldu! 🕶 🔢

Verilen herhangi bir sayının tek mi çift mi olduğunu anında tespit ediyor.

Ama bunu her seferinde tekrar yazmak yerine bir fonksiyon tanımlayıp işini kolaylaştırıyor.

Bakalım senin verdiğin sayı tek mi, çift mi? 🤔



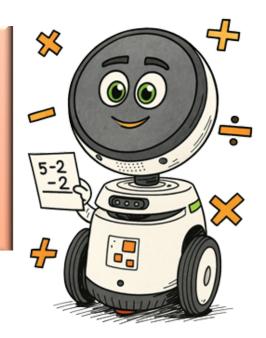
- 🖈 Bir sayı al ve bu sayının çift mi tek mi olduğunu kontrol et 🔢
- 📌 Fonksiyon tanımlayarak bu kontrolü yap.
- 📌 Sayıya göre uygun mesajı yazdır.
- 📌 Kodun düzenli ve tekrar kullanılabilir olmasını sağla.





Bilmen Gerekenler:

- def ile yeni bir fonksiyon oluşturulur
- 👔 a ve b parametrelerdir: fonksiyon bu sayılarla işlem yapar
- return sonucu dışarı iletir, böylece başka yerde kullanılabilir
- Fonksiyonlar işi bölerek kodu temiz ve tekrar kullanılabilir yapar









Orbit'in Kelime Dedektörü 🔍





Senaryo

Bugün Orbit'in görevi, insanların söyledikleri kelimeleri analiz etmek!

Ama bu sıradan bir analiz değil...

Her kelimenin içinde ne kadar enerji taşıdığını harf sayısına göre ölçüyor! 🌟

Orbit'in dedektör sistemi kelimenin uzunluğunu tespit ediyor, sonra da sonucu bildiriyor.

Bakalım senin yazdığın kelime kaç enerji birimi taşıyor? 🔨



- 📌 Kullanıcıdan bir kelime al 📝
- 📌 Kelimeyi Orbit'in analizine gönder 🔊
- 🖈 Kelimenin harf sayısını ölçen bir fonksiyon yaz 羞
- 📌 Orbit sonucu ekrana eğlenceli bir mesajla yazsın! 🖶
- 📌 Farklı kelimelerle deneyerek dedektörü test et! 🧪
- 📌 Orbit'in "enerji dedektörü" temasıyla hayal gücünü kat! 🤩





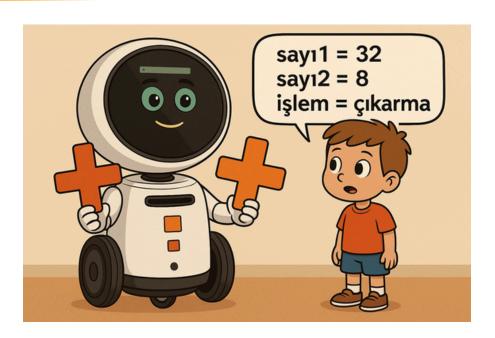
- Bilmen Gerekenler:
- def → Yeni bir fonksiyon tanımlamak için kullanılır
- len() → Bir kelimenin (veya listenin) kaç elemanı olduğunu
 bulur
- ightharpoonup return ightharpoonup Fonksiyonun dışına bir değer döndürmek için kullanılır
- Fonksiyonlar, bir işlemi tekrar kullanmak için kodumuzu sadeleştirir
- input() → Kullanıcıdan bilgi almak için kullanılır







Orbit'in Akıllı Hesaplayıcısı 🥮





Senaryo

Orbit'e bir görev verildi:

Kullanıcıdan iki sayı alacak ve hangi işlemi yapmak istediğini soracak.

Kullanıcı "toplama", "çıkarma", "çarpma" veya "bölme" seçeneklerinden birini yazarsa, Orbit hemen sonucu hesaplayacak!

Fonksiyonlar sayesinde her işlem temiz bir şekilde gerçekleşecek.



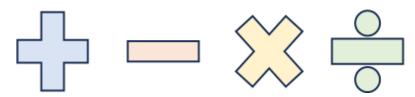
- 📌 Kullanıcıdan iki sayı al 🔢
- 📌 Kullanıcıdan işlem türünü iste (topla, çıkar, çarp, böl) 🚆
- 📌 Dört işlem için ayrı fonksiyonlar oluştur
- 🖈 Seçilen işleme göre doğru fonksiyonu çağır
- 📌 Sonucu ekrana yazdır 🖶



Uygulama-5

Function







- Bilmen Gerekenler:
- input() → Kullanıcıdan bilgi alır
- 💡 if yapısı → Hangi işlemin seçildiğini kontrol eder
- Her işlem için ayrı fonksiyon kod tekrarını engeller
- 💡 Sıfıra bölme özel olarak kontrol edilmelidir! 🗘

